

**Substancja uszczelniająca hybrydowa, polimerowa STP, 1K**

Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz

Właściwości:

- **Powierzchnia pyłosucha po ok. 6 godzinach**
Mniejsze ryzyko zabrudzenia
- **Nie zawiera silikonu**
- **Bez izocyjanianów**
- **Bezwonny**
Komfortowe przygotowanie
- **Może być malowany / lakierowany - proszę przestrzegać wskazówek dotyczących stosowania podanych wkańcie danych technicznych**
Możliwe dopasowania optyczne i powłoka ochronna
- **Dobra odporność na działanie czynników atmosferycznych i starzenie się**
Do trwałych zastosowań w zakresie wewnętrznym i zewnętrznym
- **Twardnieje bez pęcherzyków**
Odpowiednie do zaawansowanych optycznie fug
- Odporność na temperaturę od -40°C aż do +90°C

Obszary zastosowań:

- Spoiny budowlane według normy EN 18540-F
- Uszczelnianie spoin na elewacjach, konstrukcjach metalowych
- Szczeliny dylatacyjne i spoiny przyłączeniowe przy elementach prefabrykowanych z betonu i betonu porowatego
- Klejenie budowlanych taśm łączeniowych OTTO BAB/I i BAB/A na murze, betonie, betonie porowatym itd.
- Połączenie z bryłą budynku, np. połączenie z bryłą budynku ram okien, drzwi, bram i ścian systemu suchej zabudowy, jak np. otwór w murze, oraz przejścia, np. ze ściany betonowej na drewnianą ścianę sumikowo-łatkową lub szklaną
- Zamykanie pęknięć i otworów w elewacjach i w ścianach wewnętrznych, np. w budowie rusztowań / robotach malarskich

Normy i badania:

- Sprawdzony według normy EN 15651 część 1: F EXT-INT CC 25 LM / ISO 11600-F-25LM
- Badanie elementu konstrukcyjnego „Nieprzepuszczalność powietrza i szczelność przed ulewnym deszczem systemu uszczelnień między oknem a bryłą budynku zgodnie z wytyczną Instytutu Techniki Okiennej (ift) MO-01”
- EMICODE® EC 1 Plus - bardzo niski poziom emisji
- Odpowiedni do zastosowań zgodnie z instrukcją IVD nr 7+9+12+19-1+20+22+24+27+29+31+32+35 (IVD - Zrzeszenie Przemysłowe Materiały Uszczelniające)
- Zgodny z rozporządzeniem REACH (WE) nr 1907/2006
- Klasyfikacje Niemieckiego Stowarzyszenia Budownictwa Zrównoważonego (DGNB) podane są na stronie produktów na stronie internetowej firmy OTTO
- Francuska klasa emisji VOC A+
- Deklaracja w Baubook Austria

- Reakcja na ogień sprawdzona zgodnie z normą EN 13501: Klasa E

Wskazówki szczególne:

Przed zastosowaniem produktu użytkownik zobowiązany jest upewnić się, że tworzywa/materiały w obszarze styku tolerowane są z produktem i między sobą i nie szkodzą sobie, ani nie zmieniają się (np. nie zabarwiają się). W przypadku tworzyw/materiałów, które następnie przetwarzane są w obszarze produktu, użytkownik zobowiązany jest do wcześniejszego wyjaśnienia, że ich składniki bądź opary nie mogą doprowadzić do uszczerbku lub zmiany (np. zabarwienia) produktu. W razie potrzeby użytkownik zobowiązany jest skonsultować się z odpowiednim producentem tworzyw/materiałów.

Nie nadaje się do pokrywania wręgu na szybę, do spoin podłogowych, do obszaru sanitarnego i trwale wilgotnego, w przypadku obciążenia chemikaliami oraz we wszystkich obszarach wykraczających poza nasze zalecenia.

Należy unikać kontaktu z materiałami zawierającymi bitum i uwalniającymi plastyfikatory, jak np. butyl, EPDM, neopren, powłoki izolacyjne i zaczerniające.

Zapewniona musi być wzajemna tolerancja farb, lakierów, tworzyw sztucznych i innych materiałów powłokowych ze środkiem klejąco-uszczelniającym.

Lakiery na bazie poliuretanu i farby ftalowe oraz ich opary mogą podczas suszenia doprowadzić do zabarwienia materiału uszczelniającego. W bezpośrednim zetknięciu z lakierami nie można wykluczyć zakłóceń w usieciowaniu materiału uszczelniającego i opóźnień schnięcia lakieru. Zalecamy przeprowadzenie próbnej obróbki.

Nie nadaje się do uszczelniania / klejenia miedzi po wpływie promieniowania UV / temperatury.

W przypadku narażonych na wpływ promieniowania UV połączeń klejonych / uszczelnień szkła zalecamy stosowanie naszych silikonowych materiałów klejąco-uszczelniających najwyższej jakości, jak OTTOSEAL® S 110 / S 120 (do uszczelniania wręgów na szybę), OTTOSEAL® S 10 (m.in. do połączeń klejonych), OTTOSEAL® S 7 (do ochrony przed wpływami atmosferycznymi) lub OTTOCOLL® S 81 (do okien klejonych).

W przypadku połączeń klejonych / uszczelnień przezroczystych tworzyw sztucznych, jak np. szkło akrylowe, narażonych na obciążenie promieniowaniem UV zalecamy naszą silikonowy środek uszczelniający OTTOSEAL® S 72.

Negatywny wpływ na odcienie kolorystyczne mogą mieć wpływy środowiska (wysoka temperatura, chemikalia, opary, promieniowanie UV). Nie ma to żadnego wpływu na właściwości produktu.

Dane techniczne:

Czas kożuszenia przy 23 °C/50 % WWP [minut]	~ 20 - 30
Utwardzenie w 24 godz. przy 23 °C/50 % WWP [mm]	~ 2 - 3
Temperatura obróbki od/do [°C]	+ 5 / + 40
Lepkość przy 23 °C	pastowaty, stabilny
Gęstość w temp. 23 °C zgodnie z normą ISO 1183-1 [g/cm ³]	~ 1,5
Twardość A wg Shore'a zgodnie z normą ISO 868	~ 35
Dopuszczalne odkształcenie całkowite [%]	25
Wartość naprężenia przy rozciąganiu 100% zgodnie z normą ISO 8339 [N/mm ²], metoda B	~ 0,4
Wartość naprężenia przy rozciąganiu przy 100 % zgodnie z normą ISO 37, S3A [N/mm ²]	~ 0,6
Wydłużenie przy zerwaniu zgodnie z normą ISO 37, S3A [%]	~ 700
Wytrzymałość na rozciąganie zgodnie z normą ISO 37, S3A [N/mm ²]	~ 1,7
Odporność na temperaturę od/do [°C]	- 40 / + 90
Skurcz objętościowy zgodnie z normą ISO 10563 [%]	< 10
Stabilność składowania przy 23 °C/50 % WWP dla wkładu/torebki [miesiące]	12 (1)

1) od daty produkcji

Wartości te nie są przeznaczone do sporządzania specyfikacji. Przed sporządzeniem specyfikacji proszę zwrócić się do OTTO-CHEMIE.

Obróbka wstępna:

Powierzchnie mocowania muszą być czyste, odtłuszczone, suche i wytrzymałe. Powierzchnie mocowania muszą być oczyszczone, a wszelkie zanieczyszczenia, jak środki antyadhezyjne, środki konserwujące, smar, olej, kurz, woda, stare środki klejąco-uszczelniające i inne materiały mające negatywny wpływ na przyczepność, usunięte. Czyszczenie podłoży nieporowatych: Czyszczenie środkiem czyszczącym OTTO Cleaner T (czas otwarty ok. 1 minuty) i czystą, niestrzępiącą się ściereczką. Czyszczenie podłoży porowatych: Oczyścić powierzchnie mechanicznie z luźnych cząstek, np. za pomocą szczotki stalowej lub ściernicy.

Tabela środków

Wymagania w stosunku do elastycznych uszczelnień i spoin klejowych zależne są od wpływów

zewnątrznych. Ekstremalne wahania temperatur, siły rozciągające i ścinające, cykliczny kontakt z wodą itd. stawiają wysokie wymagania w stosunku do połączenia klejowego. W takich przypadkach wskazane jest w przypadku zaleceń (np. +/OTTO Primer 1216) zastosowanie wymienionej substancji podkładowej, aby uzyskać możliwie obciążalne połączenie.

Szkło akrylowe/PMMA (pleksiglas itd.)	-
Akrylowe urządzenia sanitarne (np. wanny)	-
Aluminium polerowane	+
Aluminium eloksalowane	+
Aluminium, powlekane proszkowo	T
Beton	1225
Wyrób betonowy o obrobionej powierzchni	-
Ołów	T
Stal szlachetna	+ / 1216
Żelazo	T
Powłoka z żywicy epoksydowej	+ / 1216
Szkło	+
Drewno, lakierowane (z zawartością rozpuszczalnika)	+ / 1226
Drewno, lakierowane (systemy wodne)	T / 1227
Drewno, lazurowane (z zawartością rozpuszczalnika)	+ / 1227
Drewno, lazurowane (systemy wodne)	+ / 1227
Drewno, nieobrobione	T
Ceramika, glazurowana	+
Ceramika, nieglazurowana	+ / 1216
Profile z tworzywa sztucznego (twardy PCW, np. Vinnolit)	1227
Miedź	+ / 1227 (1)
Płyty z żywicy melaminowej (np. Resopal®)	T
Mosiądz	+ / 1227
Kamień naturalny (marmur, granit itd.)	-
Poliester	T
Polipropylen (PP)	-
Beton komórkowy	T
Tynk	1225
Twardy PCW	+ / 1227 / 1225
Miękkie folie z PCW	-
Błacha biała	T
Cynk, ocynkowane żelazo	+

1) Patrz "Wskazówki specjalne"

+ = dobra przyczepność bez gruntowania

- = nieodpowiedni

T = zalecany test / doświadczenie wstępne

Wskazówki dotyczące zastosowania:

Nasz produkt można malować / lakierować. Użytkownik / osoba wykonująca obróbkę musi przed zastosowaniem - w razie potrzeby w warunkach produkcyjnych - sprawdzić tolerancję między powłoką a naszym produktem. Nasz dział techniki stosowania OTTO chętnie udzieli Państwu niewiążącej pomocy. Jeżeli po pomyślnym sprawdzeniu tolerancji produkt nasz zostanie w wyjątkowych przypadkach pomalowany na całej powierzchni, również ta powłoka musi być w stanie nadążać za elastycznym ruchem materiału uszczelniającego. W przeciwnym razie mogą powstać pęknięcia powłoki lub pogorszenia wyglądu optycznego.

Ze względu na mnogość możliwych wpływów podczas obróbki i stosowania użytkownik zobowiązany jest zawsze do przeprowadzenia próbnej obróbki i zastosowania.

Konkretna data przydatności do użycia nadrukowana jest na opakowaniu i musi być przestrzegana. Zalecamy przechowywanie naszych produktów w nieotwartych oryginalnych opakowaniach, w miejscu suchym (< 60 % WWP), w temperaturze od +15 °C do +25 °C. Jeżeli produkty składowane i/lub transportowane są przez dłuższe okresy (kilka tygodni) przy wyższej temperaturze / wilgotności powietrza, nie można wykluczyć skrócenia okresu trwałości bądź zmiany właściwości materiału.

Forma dostawy:

	580 ml torebka z folii aluminiowej	310 ml wkład
RAL 7016	M360-08-C7016	M360-04-C7016
RAL 7039	M360-08-C7039	M360-04-C7039

RAL 9001	M360-08-C9001	M360-04-C9001
RAL 9016	M360-08-C9016	M360-04-C9016
bazaltowy	M360-08-C2260	M360-04-C2260
betonowo-ciemnoszary	M360-08-C3172	M360-04-C3172
betonowo-szary	M360-08-C56	M360-04-C56
biały	M360-08-C01	M360-04-C01
ceglasty	M360-08-C3178	M360-04-C3178
ciemnobrązowy	M360-08-C49	M360-04-C49
czarny	M360-08-C04	M360-04-C04
jasnoszarobeżowy	M360-08-C537	M360-04-C537
manhattan	M360-08-C43	M360-04-C43
piaskowobeżowy	M360-08-C3180	M360-04-C3180
szary aluminium	M360-08-C5078	M360-04-C5078
szary zaprawy	M360-08-C102	M360-04-C102
średnioszary	M360-08-C3182	M360-04-C3182
Opakowanie jednostkowe	20	20
Sztuk na palecie	880	1200

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa:

Proszę przestrzegać Karty charakterystyki preparatu.
Po zakończeniu utwardzania produkt jest całkowicie bezwonny.

Utylizacja:

Wskazówki dotyczące usuwania odpadów patrz Karta charakterystyki preparatu.

Odpowiedzialność za wady:

Wszystkie informacje zawarte w niniejszym druku bazują na aktualnej wiedzy technicznej i doświadczeniach. Ze względu na mnogość możliwych wpływów podczas obróbki i stosowania nie zwalniają one użytkownika od przeprowadzenia własnych badań i prób. Informacje zawarte w niniejszym druku i oświadczenia firmy OTTO-CHEMIE związane z tym drukiem nie stanowią przejęcia gwarancji. Oświadczenia dotyczące gwarancji wymagają dla swej skuteczności oddzielnego wyraźnego oświadczenia firmy OTTO-CHEMIE na piśmie. Właściwości podane w tej karcie danych obszernie i ostatecznie ustalają właściwości przedmiotu dostawy. Propozycje zastosowania nie uzasadniają przyrzeczenia przydatności dla zalecanego celu zastosowania. Zastrzegamy sobie prawo do dopasowania produktu do postępu technicznego i nowych opracowań. Jesteśmy do dyspozycji w przypadku zapytań, również dotyczących ewentualnych specjalnych problemów związanych z zastosowaniami. Jeżeli zastosowanie, w którym wykorzystywane są nasze produkty, podlega obowiązkowi uzyskania urzędowego zezwolenia, odpowiedzialnym za uzyskanie tych zezwoleń jest użytkownik. Nasze zalecenia nie zwalniają użytkownika z obowiązku uwzględnienia i, jeśli to konieczne, wyjaśnienia możliwości naruszenia praw osób trzecich. W pozostałym zakresie odsyłamy do naszych Ogólnych Warunków Handlowych, w szczególności również w odniesieniu do ewentualnej odpowiedzialności za wady. Nasze Ogólne Warunki Handlowe znajdują się na stronie internetowej <http://www.otto-chemie.de/pl/agb>